

DS778 Detector Infravermelho Passivo de Longo Alcance

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS778	4 998 800 223	Se necessário, especificar acessórios opcionais.



O DS778 é um Detector de intrusão Infravermelho Passivo, de longo alcance, que utiliza o processamento de sinais Motion Analyser II* para reduzir falsos alarmes. Para ajudar no teste de campo, o DS778 possui um LED de alarme de alta eficiência na qual é visível por toda a área de cobertura. Isto permite que o detector seja instalado e testado por um único instalador. Lentes espelhadas com ajuste interno de posição e 4 opções diferentes de montagem permitem flexibilidade de instalação.

■ Características

- Processamento de sinais Motion Analyser II*.
- Lentes Espelhadas com Ajuste de Posição.
- Cobertura de 60 m x 5,7 m (200 ft x 15 ft).
- 4 Opções de Montagem.
- Certificado UL.

*patenteado

■ Funcionamento Básico

Processamento dos Sinais

O Motion Analyser II* utiliza múltiplas entradas e janelas de tempo para analisar períodos, amplitude, duração e polaridade dos sinais para gerar uma decisão de alarme. Não alarmará em níveis extremos de distúrbios térmicos e de iluminação causados por aquecedores e ar condicionados, correntes de ar quentes e frias, luz solar, raio, e faróis móveis. O processamento de sinais Motion Analyser II* permite três ajustes de sensibilidade.

Características de Teste

O LED de alarme de alta eficiência pode ser visto por toda área de teste. Pinos de teste de voltagem de ruído interno fornecem localização padrão precisa e avaliação de distúrbios ambientais utilizando um medidor analógico padrão.

Imunidade a Insetos/Corrente de Ar

A câmera ótica selada possui imunidade a correntes de ar e insetos.

Sensibilidade

• Sensibilidade intermediária: Ajuste recomendado para a maioria das instalações. Pode utilizar-se em lugares onde um único intruso cubra uma pequena área da superfície protegida. Este ajuste serve para ambientes normais.

• Alta Sensibilidade: Rápida resposta aos sinais de um intruso. Para utilizá-lo somente em lugares calmos onde não tenham mudanças bruscas de iluminação e temperatura.

Valores de ruído

• O nível de referência para a leitura do ruído de contraste é de aproximadamente 2,0VCC.

• A instalação em lugares calmos resultará em uma leitura constante entre 1,9 e 2,1VCC.

Para um rendimento ótimo do sensor, é desejável obter

voltagens maiores que 0,75VCC acima do nível de referência.

Se a mudança for menor que 0,75VCC, o dispositivo pode falhar uma vez que a diferença de temperatura entre o intruso e o contraste é mínima.

■ Certificações

UL Listing

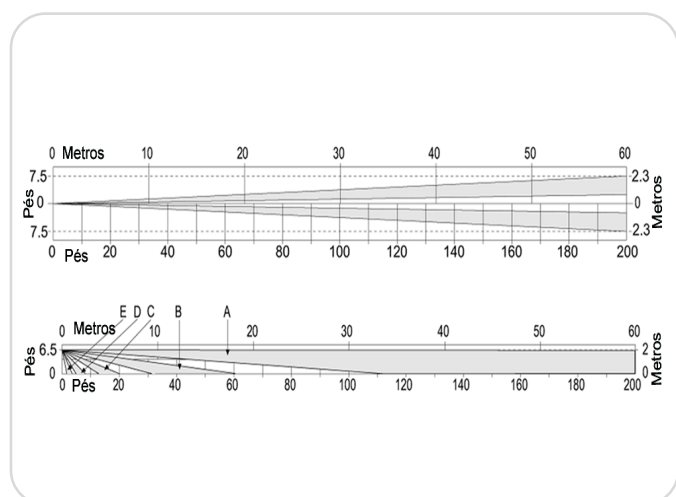
BP1448

■ Patentes

4,764,755

■ Cobertura

Cobertura: 60m x 5,7m (200ft x 15ft)



■ Especificações Técnicas

Alimentação	6 a 15 VCC, 18 mA @ 12 VCC.
Saída de Alarme	Contatos tipo "C" de 3 W, 125 mA @ 28 VCC para cargas resistivas.
Saída de violação	NF, 125 mA a 28 VCC máximo.
Interferência de Rádio Frequência (RFI)	Sem alarme ou configuração em frequências críticas na faixa de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Ajuste Interno de Posição	O campo de detecção é ajustável em $\pm 10^\circ$ horizontalmente e $+2^\circ$ a -18° verticalmente.
Temperaturas de Operação e Armazenamento	0°C a +49°C (+32°F a +120°F). -40°C a +49°C (-40°F a +120°F). Para instalações certificadas UL.
Características do Gabinete	Gabinete em plástico ABS. Dimensões: (AxLxP) 14,6 cm x 9,5 cm x 6,35 cm (5,75" x 3,75" x 2,5").
Montagem Padrão	Altura de montagem recomendada de 2 a 2,6 m (6,5 ft a 8,5 ft).

■ Acessórios Opcionais

	TC6000: Cabo de Teste.		B338: Suporte de Teto.
	B335-3: Suporte de Parede.		B328: Suporte Articulado.

O B335 é fornecido em pacotes de 3 unidades.